

## OPZ

### Szwy wchłanialne - Pakiet I

Lp.	Nazwa	Grubość	Długość	Opis igły +/- 1mm	Ilość saszetek
1	Szew	1	70 cm	35mm, okrągła wzmocniona typu J	108
2	Szew	1	90 cm	48 mm 1/2 c okrągła mocna	996
3	Szew	0	70 cm	27 mm 5/8 c okrągła mocna	120
4	Szew	0	90 cm	40 mm 1/2 c okrągła mocna	1 900
5	Szew	0	90 cm	48 mm 1/2 c okrągła	48
6	Szew	0	90 cm	75 mm 1/2 c okrągła mocna	48
7	Szew	2-0	70 cm	22mm 1/2c okrągła	144
8	Szew	2-0	75cm	26 mm 1/2 c okrągła	480
9	Szew	2-0	70 cm	35 mm 1/2c odwrotnie tnąca	360
10	Szew	2-0	70cm	36 mm 1/2 c okrągła	936
11	Szew	2-0	70 cm	36 mm 1/2 c okrągła mocna	48
12	Szew	2-0	90 cm	48 mm 1/2 c okrągła mocna	48
13	Szew	2-0	150cm	brak	144
14	Szew	2-0	6x45cm	brak	840
15	Szew	3-0	75cm	22 mm 1/2 c okrągła	180
16	Szew	3-0	250cm	brak	180
17	Szew	4-0	70cm	22 mm 1/2 c okrągła	144
18	Szew	5-0	70 cm	12 mm 1/2 c okrągła	24

19	Szew	2-0	70 cm	26mm 1/2c okrągła	24
20	Szew	4-0	70 cm	17mm 1/2c okrągła	24
21	Szew	4-0	70 cm	24 mm 3/8 c odwrotnie tnąca kosmetyczna- min 5 krawędzi tnących, igła ze stali typu Ethalloy	24

### Wymogi Pakiet I

Szwy syntetyczne, plecione wykonane z kwasu poliglikolowego, powlekane polikaprolaktonem i stearynianem wapnia, zawierające chlorheksydynę.

Siła podtrzymania tkankowego po 14 dniach - 60 - 70% wyjściowej wytrzymałości na zrywanie, czas wchłaniania 60-90 dni

pozycje 1-4, 6, 8, 10-16, 18-20 bez chlorheksydyny

Pozycje 19, 21 skrócony czas wchłaniania do 42 dni

### Wymóg :

**Opakowanie strylikacyjne - pojedyncza aluminiowa saszetka**

**Banderola opakowania transportowego**

**Pełny opis szwu na każdym etapie otwarcia tj. rodzaj i kształt igły, długość i USP nitki**

**Pełny opis szwu na każdym etapie otwarcia tj. rodzaj i kształt igły, długość i USP nitki**

### Szwy wchłaniające - Pakiet II

Lp.	Nazwa	Grubość	Długość	Opis igły +/- 1mm	Ilość saszetek
1	Szew	1	szew pętlowy 180cm	48 mm 1/2 c okrągła igła wzmocniona	120
2	Szew	0	szew pętlowy 150cm	48 mm 1/2 c okrągła igła wzmocniona	420

3	Szew	0	90 cm	48 mm 1/2 c okrągła	36
4	Szew	0	70 cm	2 x 65 mm igła prosta okrągła	36
5	Szew	3-0	90 cm	26 mm 1/2 c okrągła	300
6	Szew	5-0	70 cm	12 mm 1/2 c okrągła	24
7	Szew	4-0	70 cm	17 mm 1/2 c okrągła	36
8	Szew	3-0	szew petlowy 40 cm	17 mm 3/8c okrągła	48
9	Szew	2-0	70 cm	36 mm 1/2 c okrągła	198
10	Szew	2-0	45 cm	24 mm 3/8 c odwrotnie tnąca kosmetyczna- min 5 krawędzi tnących, igła ze stali typu Ethalloy	48
11	Szew	2-0	20 cm	27mm, 1/2c, okrągła wzmocniona igła ze stali typu Ethalloy	48

### Wymogi Pakiet II

Szwy syntetyczne, monofilamentowe wykonane z poli - p- dwuoksanonu.

Siła podtrzymania tkankowego po 14 dniach - 70 - 80% wyjściowej wytrzymałości na zrywanie. Czas wchłaniania - 180 - 210 dni

Pozycja 11- szew samofiksujący z haczykami

**Opakowanie strylikacyjne - pojedyncza aluminiowa saszetka. Banderola opakowania transportowego. Pełny opis szwu na każdym etapie otwarcia tj. rodzaj i kształt igły, długość i USP nitki**

**Szwy niewchłaniające pakiet III**

Lp.	Nazwa	Grubość	Długość	Opis igły +/- 1 mm	Ilość saszetek
1	Szew	0	75 cm	40 mm 3/8 c odwrotnie tnąca wzmocniona	60
2	Szew	2-0	75 cm	25 mm 3/8 c odwrotnie tnąca	360
3	Szew	2-0	75 cm	45 mm igła prosta odwrotnie tnąca	60
4	Szew	3-0	75 cm	18 mm 3/8 c odwrotnie tnąca, kosmetyczna, min pięć krawędzi tnących ze stali typu Ethalloy	108
5	Szew	3-0	75 cm	25 mm 3/8 c odwrotnie tnąca	600
6	Szew	4-0	75 cm	18 mm 3/8 c odwrotnie tnąca	600
7	Szew	4-0	min. 45 cm niebarwiona	18 mm 3/8 c odwrotnie tnąca	180
8	Szew	5-0	min. 45cm	15 mm 3/8 c odwrotnie tnąca,	240
9	Szew	5-0	50 cm	15 mm 3/8 c odwrotnie tnąca, kosmetyczna, min pięć krawędzi tnących ze stali typu Ethalloy	24
10	Szew	3-0	10x50	brak	54
11	Szew	2-0	75 cm	25 mm 3/8 c odwrotnie tnąca	360

12	Szew	3-0	75 cm	25 mm 3/8 c odwrotnie tnąca	600
13	Szew	4-0	75 cm	18 mm 3/8 c odwrotnie tnąca	600
14	Szew	5-0	50 cm	15 mm 3/8 c odwrotnie tnąca, kosmetyczna, min pięć krawędzi tnących ze stali typu Ethalloy	24
15	Szew	3-0	90cm	22 mm podwójna ½ c okrągła	24
16	Szew	3-0	90 cm	17 mm podwójna ½ c okrągła trokar	24
17	Szew	4-0	90 cm	17 mm podwójna ½ c okrągła	24
18	Szew	5-0	75 cm	12 mm podwójna ½ c okrągła	24

Szwy syntetyczne, monofilamentowe, niewchłaniające, poliamidowe, charakteryzujące się odpornością na odkształcenia, stabilnymi w imadle igłami, odpornymi na zerwanie, dobrze utrzymującymi węzeł i trwale połączonymi z igłą nitkami. Nitki barwione i niebarwione.

Pozycja nr 10 - szew syntetyczny, wielowłoknowy, pleciony, niewchłaniający z poliestru, powlekany silikonem

Pozycje 11-14 – szew syntetyczny monofilamentowy wykonany z polifluorku winylidenu PVDF

Pozycja 15-18- szew syntetyczny monofilamentowy wykonany z polipropylenu

**Wymóg :**

**Opakowanie strylizacyjne - paier folia**

**Banderola opakowania transportowego**

**Pełny opis szwu na każdym etapie otwarcia tj. rodzaj i kształt igły, długość i USP nitki**

**Szwy niewchłaniające pakiet IV**

---

Lp.	Nazwa	Grubość	Długość	Opis igły +/- 1mm	Ilość saszetek
1	Szew	2-0	120-160 cm	30-35 mm 1/2 c okrągła wzmocniona	120

Szwy syntetyczne, monofilamentowe wykonane z poli - p- dwuoksanonu

Siła podtrzymania tkankowego po 14 dniach - 70 - 80% wyjściowej wytrzymałości  
na zrywanie

Czas wchłaniania - 180 - 210 dni

#### Staplery - Pakiet V

Lp.	Asortyment	Ilość
1	Jednorazowy stapler liniowy z nożem 61, 81 mm (zamykający na 1,5 lub 2,0 mm), stapler wielostrzałowy z możliwością wymiany ładunków. Zabezpieczenie przed wypadaniem tkanki z pomiędzy szczęk staplera, bezpiecznik uniemożliwiający odpalenie staplera ze zużytym ładunkiem lub gdy stapler nie jest prawidłowo zamknięty. Blokada pozycji pośredniej staplera	4
2	Ładunek do w/w staplera	12
3	Ładunek do w/w staplera	4
4	Stapler liniowy 39mm i 59mm z poprzecznie tnącym nożem. Stała głowica zakrzywiona lub prosta. Stapler posiadający dwie dźwignie: zamykającą i osobną dźwignię spustową. Sygnał dźwiękowy na każdym etapie użycia staplera. Zamykający na 1,5 lub 2,0 mm	5
5	Rękojeść staplera endoskopowego o długości 160mm lub 250mm, przeznaczona do ładunków z artykulacją 60st w obie strony	5

6	<p>Jednorazowy, zakrzywiony stapler okrężny z regulowaną wysokością zamknięcia zszywek w zakresie (1,0 – 2,0 mm), średnica główki staplera 21, 25, 28, 32 mm. Stapler posiadający jedną dźwignię, umożliwiającą jednoręczną obsługę. Stapler 25 mm wymagany w wersji przelykowej z główką w formie pełnego (prostego) stożka z otworem do zabezpieczenia szwem. Wysokość zszywki otwartej : 4,2mm dla staplera 21mm oraz 5mm dla staplerów 25, 28,32</p>	6
---	--	---







